ANEXO 2

PLANILHA QUANTITATIVA/ QUALITATIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS AO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE COARÍ

Itens	Materiais	Unidade	Quant.
	Descrição		
1	Kit para exame neurológico.	unid	2
2	Afiador para navalha de aço.	unid	2
3	Agitador, tipo vortex, rotação 0 a 3800, tensão 110/220v, características adicionais movimento orbital, acionamento contínuo ou por pre, uso tubos de centrífugas, cubetas, tubos de ensaio.	unid	3
4	Agitador Magnético com Controle de Aquecimento Velocidade. Cap. 10000ml 110 volts 261-12.	unid	2
5	Agitador magnético de Placas com corpo em alumínio revestido em epoxi, plataforma de aquecimento em alumínio maciço, com Ø 19cm, controle de temperatura e rotação linear, velocidade regulável de 50 a 1300 rpm, agita até 10 litros de água, acompanha uma barra magnética revestida de teflon.	unid	1
6	Ressuscitador manual.	unid	2
7	Andador ortopédico, material alumínio anodizado, tipo construtivo dupla barra sustentação, tipo pés pés com ponteiras poliuretano, altura altura regulável, aplicação adulto.	unid	4
8	Andador ortopédico, material alumínio anodizado, tipo construtivo dupla barra sustentação, tipo pés pés com ponteiras poliuretano, altura altura regulável, aplicação infantil.	unid	2
9	Aparelho de Infra-Vermelho (de mesa).	unid	1
10	Aparelho de infravermelho com pedestal.	unid	1
11	Laser terapêutico (HeNe) para bioestimulação fotônica de tecidos, microprocessado, modo de emissão contínuo ou pulsado.	unid	3
12	Eletroestimulador multicorrentes microprocessado para eletrodiagnóstico e tratamento. Todos os tipos de correntes que possuem ações comprovadas. Correntes disponíveis - TENS, FES, Corrente Russa, Interferencial Bipolar e Interferencial Tetrapolar Vetorial, Diadinâmicas de Bernard, Ultra Excitante, Galvânica de 8KHz, construção de pulsos monofásicos Triangulares ou retangulares para Eletrodiagnóstico com tempos de duração de fase de 0,1 ms a 500 ms e intervalo de fase de 5 ms a 1300 ms. Eletrodos de placas e schiliephake.	unid	3
13	Aparelho de ondas curtas digital com modos de emissão contínuo-térmico, pulsado-térmico e pulsado atérmico. Controle de frequência e sintonia.	unid	4
14	Aparelho de TENS digital com controle de frequência, duração de pulso, intensidade da corrente e Burst.	unid	2
15	Aparelho ultra-som, frequência emissão 1,0, características adicionais emissão contínua, 4 tipos de pulsados (100hz/16hz), componentes transdutor de entrada p/terapia combinada, outros componentes timer,visor numérico digital,trasndutor especial.	unid	2
16	Aparelho de Ultra-Som digital com 1MHz e 3MHz; frequências 16Hz, 48Hz e 96Hz, contínuo; duração de pulso variável de 5% a 50%.	unid	8
17	Aparelho fototerapia, modelo compacto, freqüência 60, tipo ajuste 5 lampadas super-led´s espectro azul, tipo filtro filtro infravermelho e ultravioleta, alimentação 127/220/240, características adicionais base móvel,controle microprocessado.	unid	1
18	Aparelho vibrador oyster	unid	2

19	Eletroestimulador multicorrentes microprocessado para eletrodiagnóstico e tratamento. Todos os tipos de correntes que possuem ações comprovadas. Correntes disponíveis - TENS, FES, Corrente Russa, Interferencial Bipolar e Interferencial Tetrapolar Vetorial, Diadinâmicas de Bernard, Ultra Excitante, Galvânica de 8KHz, construção de pulsos monofásicos Triangulares ou retangulares para Eletrodiagnóstico com tempos de duração de fase de 0,1 ms a 500 ms e intervalo de fase de 5 ms a 1300 ms. Eletrodos de placas e schiliephake.	unid	2
20	Aparelho de TENS digital com controle de frequência, duração de pulso, intensidade da corrente e Burst.	unid	3
21	Balança Analítica Eletrônica (0,0001g) Capacidade 210g, display digital, comunicação direta com PC, anti-vibração.	unid	1
22	Balança Eletronica de precisão, com capacidade máxima de 50Kg, sensibilidade 10g, temperatura de trabalho 10º a 40º, 110/220 V.	unid	1
23	Balança Portátil de Precisão Cap 3000g 110/220 volts.	unid	1
24	Balança Precisão Eletrônica Cap. 500g, com calibração automática, sistema mecânico de proteção a sobrecarga, gabinete em alumínio, resolução de 0,001g.	unid	1
25	Balanço proprioceptivo ortopédico.	unid	4
26	Barra paralela dupla com 3 metros de comprimento ,estrutura em tubo de aço pintado, corrimãos cromados com 3 metros de comprimento, 2 pares de corrimãos cromados após prévio tratamento antiferruginoso, dotada de 3 barras verticais de cada lado, 2 barras (corrimãos) horizontais com regulagem de altura e largura, Plataforma de madeira revestida em piso sintético antiderrapente, divisão abdutora central removível, dimensões da plataforma: 3,00x0,80m (CxL) Altura máxima do 1º corrimão: 0,90m - Altura mínima do 1º corrimão: 0,52m Altura máxima do 2º corrimão: 0,40m - Altura mínima do 1º corrimão: 0,15m Largura máxima do corrimão: 0,60m - Largura mínima do corrimão: 0,39m.	unid	1
27	Barra paralela simples com 2 metros de comprimento, estrutura em tubo de aço pintado, 1 par de corrimãos cromados após prévio tratamento antiferruginoso, dotada de 3 barras verticais de cada lado, 2 barras (corrimãos) horizontais com regulagem de altura e largura, plataforma de madeira revestida em piso sintético antiderrapente, Dimensões da plataforma: 2,00x0,80m (CxL) Altura máxima do corrimão: 0,90m - Altura mínima corrimão: 0,52m Largura máxima do corrimão: 0,60m - Largura mínima do corrimão: 0,39m.	unid	1
28	Bicicleta estática.	unid	4
29	Biombo duplo, com tecido em lona, medindo 1,80 x 1,20 m.	unid	1
30	Cabina de Fluxo Laminar Vertical.	unid	1
31	Cadeira de roda dobrável.	unid	2
32	Cadeira de roda infantil.	unid	1
33	Cadeira de rodas com braços removiveis.	unid	2
34	Cadeiras alta para turbilhão (inox).	unid	1
35	Cama elástica 1 metro.	unid	4
36	Câmara Asséptica. Dimensões (cm) L80 x P50,5 x H52. Potência (W) 40. Voltagem (V) 110 ou 220. Consumíveis Lâmpada UV LG0015.	unid	1
37	Capela de exaustão. Exaustor tipo centrífugo, carcaça em fibra de vidro, prolongador do eixo do motor em polipropileno. Luminária com lâmpada de tungstênio, 40W 110V ou 220V, interruptor independente. Janela em acrílico 4mm transparente, desloca-se em forma de guilhotina parando em qualquer altura. Gabinete com estrutura em fibra de vidro, dutos para exaustão em PVC rígido com 100mm. Voltagem/Potência: 110 ou 220 volts; com interruptor independente, Dimensões externas (lxPxA) 820 x 620 x 850mm.	unid	1
38	Centribio - Centrífuga Clinica Ângulo fixo capacidade 12 tubos de 15ml 4000 rpm 110V Mod. 80-2b. Tampa reforçada, com dispositivo que não permite funcionamento com a tampa aberta; velocidade de 4.000 rpm (1.800 x g); com tacômetro (analógico e timer; acompanha rotor de ângulo fixo para 12 x 15ml; dimensões 330 x 315 x 285mm.	unid	1
39	Centrifuga de Mesa Digital e Timer com Rotor Horizontal e Caçapas para 16 X 15 , ângulo fixo com capacidade para 162 tubos de 15 ml - com tacômetro e timer.	unid	1

40	Centrifuga de Mesa Refrigerada Microprocessada Programável Alta Capacidade 14.000RPM – Rotor Ângulo Fixo par 28 ou 32 microtubos – temperatura de -5 a 25, mod. MPW 350 R	unid	1
41	Centrifuga Digital Programável Com Rotor Ângulo Fixo 18 Microtubos 1,5 a 2,0 ml, velocidade máxima de 14.000 rpm, 110 V.	unid	1
42	Centrifuga para microhematocrito, gabinete em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático; pés tipo ventosas flexíveis para absorver as vibrações; motor flutuante em suporte antivibratório; velocidade fixa de 10.500 rpm (60 Hz); baixo nível de ruido: 66dB; dispositivo de segurança que desliga o motor ao abrir a tampa; timer digital para programar o desligamento automático entre 1 e 99,9 minutos, tampa com proteção metálica dupla em aço carbono; sistema de sucção que prende a tampa quando em funcionamento; sistema prático para remoção do disco, dispensando o uso de ferramentas especiais, disco suporte dos capilares em alumínio com canaletas numeradas de 1 a 24; canaletas para suporte dos capilares de forma arredondada que facilita o encaixe; capacidade para 24 tubos com diâmetro de 1,5 e comprimento de 75 mm; sistema com rotor isolado do corpo, evita contaminação; possui cadastro na ANVISA; cabo de força com dupla isolação e plug de três pinos, duas fases e um terra; acompanha suporte para selador de tubos, régua (precisão de 0,5%) e manual de instruções. Potência 600W, Voltagem 110V, dimensões externas (A x L x P) cm 21 x 25 x 25.	unid	1
43	Conjuntos de Theraband, completos.	unid	8
44	Contador de minutos mecanico-0 a 60 minutos. Metal.	unid	10
45	Criostato Com Sistema de Refrigeração e Retração Motorizado e Suportes para Navalhas de Aço e Descartáveis.	unid	1
46	Cubas plásticas grandes.	unid	4
47	Cunha de espuma.	unid	9
48	Deionizador 50L/h.	unid	1
49	Destilador – 02 litros /18000 W 110 ou 220 v.	unid	1
50	Destilador de Água Cap 10 litros/hora, produz água com pureza abaixo de 5µ Siemens, independente da qualidade da água de alimentação; tamanho reduzido; acabamento externo em epóxi eletrostático; caldeira em latão com banho de estanho virgem; coletor de vapores e partes em contato com a água já destilada, confeccionados em aço inox 304; nível constante de alimentação da caldeira; cúpula em vidro; sistema automático de descarga rápida; sistema automático de liga-desliga (na falta de água o aparelho desliga-se automaticamente); resistência tubular blindada; suporta fixação na parede; 220 volts, 700 Watts.	unid	1
51	Desumificador de ar 12Litros/dia cap Max de 150m3, circ de 500 m3/h, pot de 290 watt.	unid	1
52	Dispensador de Parafina com controle eletrônico com dispenser manual ou via interruptor, temperatura de 30-80 Cº, com recipiente do lixo da parafina.	unid	1
53	Eletrodo de silicone 3 mts.	unid	2
54	Esfignomanômetros de adulto (velcro).	unid	9
55	Esfignomanômetros infantil.	unid	4
56	Espaldar, Barras de Ling duplas.	unid	4
57	Espirômetro com display colorido de alta resolução, medidor de fluxo/volume tipo turbina digital, funcionamento a bateria ou energia externa, baterias internas recarregáveis, sensor de conversão automática da temperatura interna do corpo.	unid	6
58	Esteira ergométrica elétrica bivolt, com regulagem de velocidade e inclinação.	unid	2
59	Estetoscópio reversível (adulto/pediátrico).	unid	15
60	Estufa de esterilização e secagem – dim. Interna – 45 x45 x40 / dim ext.81 x 59 x59 – temp máx. 200C – 81 LITROS- Pot. 800 W Voltagem 110 ou 220 v	unid	1

61	Estufa de Esterilização, estufa elétrica compactada utilizada para esterelização a seco de instrumental cirúrgico, médico, odontológico, esteticista, laboratorial, industrial e outros. Com controle eletrônico de temperatura até 250ºC. Construída inteiramente em aço tratado por método químico contra corrosão. Potência 1320 Watts, número de bandejas: 03; peso líquido: 55Kg, peso bruto 57Kg; dimensões externas: profundidade 51,0 cm, largura 60, 0 cm, altura 75,0 cm.	unid	1
62	Estufa de Esterilização, estufa elétrica compactada utilizada para esterelização a seco de instrumental cirúrgico, médico, odontológico, esteticista, laboratorial, industrial e outros. Com controle eletrônico de temperatura até 250ºC. Construída inteiramente em aço tratado por método químico contra corrosão. Potência 500 Watts, número de bandejas: 03; peso líquido: 28,5Kg, peso bruto 30Kg; dimensões externas: profundidade 39,0 cm, largura 42, 0 cm, altura 52,0 cm.	unid	1
63	Estufa de Esterilização, estufa elétrica compactada utilizada para esterelização a seco de instrumental cirúrgico, médico, odontológico, esteticista, laboratorial, industrial e outros. Com controle eletrônico de temperatura até 250ºC. Construída inteiramente em aço tratado por método químico contra corrosão. Potência 1100 Watts, número de bandejas: 03; peso líquido: 51,5Kg, peso bruto 53Kg; dimensões externas: profundidade 52,5 cm, largura 56, 0 cm, altura 66,0 cm.	unid	1
64	Estufa de Esterilização, estufa elétrica compactada utilizada para esterelização a seco de instrumental cirúrgico, médico, odontológico, esteticista, laboratorial, industrial e outros. Com controle eletrônico de temperatura até 250ºC. Construída inteiramente em aço tratado por método químico contra corrosão. Potência 2000 Watts, número de bandejas: 03; peso líquido: 65Kg, peso bruto 85Kg; dimensões externas: profundidade 500 mm, largura 61, 0 cm, altura 84,5 cm, 110 ou 220 Volts.	unid	2
65	Forno de Bier com termostato, 110 V.	unid	1
66	Galão de gel para ultra som terapeutico.	unid	5
67	Gimnastic Ball (grande) 95 cm.	unid	2
68	Gimnastic Ball (média) 85 cm.	unid	2
69	Gimnastic Ball (pequena) 65cm.	unid	2
70	Goniômetro em plástico transparente com 2 réguas para mensuração de amplitude articular. Sistema de transferidor de 0º a 360º . Medidas aproximadas 0,20 x 0,05 (CxL).	unid	12
71	Inclinômetro para medir e avaliar a amplitude do movimento (flexibilidade) de várias articulações e os movimentos permitidos por estas articulações.	unid	1
72	Jogo de cubas inox.	unid	1
73	Jogo de polia dupla.	unid	1
74	Kit de avaliação neurológica	unid	1
75	Knife maker (cortador para fazer navalhas de vidro para microtomo).	unid	1
76	Maca (divã) de madeira (1,90 m de comprimento; 0,65 m de largura; 0,85 m de altura.	unid	14
77	Macas com cabeceira regulável (metal)	unid	3
78	Macas de madeira.	unid	10
79	Macas de madeira com cabeceira regulável.	unid	1
80	Maca (divã) de madeira (1,90 m de comprimento; 0,65 m de largura; 0,85 m de altura).	unid	10
81	Manovacuômetro, componentes aneróide c/mostrador,conector tipo rescal, uso mínimo 4cmh20,variação +/-120cmh2o, aplicação adaptadores p/uso com bocal,tot ou traqueostomia, características adicionais mensura força muscular fases inspirat. e expirat., tipo embalagem bolsa p/acondicionamento e manual de usuário.	unid	1
82	Medidor de (Ph e temperatura)Bancada Digital PH/MV/Temperatura a 14.00PH de 0 a 100º C.	unid	2
83	Mesa de bonnett com escosto.	unid	1

84	Mesa de exame.	unid	1
85	Microscópio binocular biológico; características técnicas: cabeçote binocular com inclinação de 45º com rotação de 360º ajuste interpupilar de 52 mm até 74 mm, par de oculares cfw - e 10x com campo 18 mm; ajuste interpupilar e diferentes dioptrias para as duas oculares; ajuste independente do macro micrométrico coaxial com ajuste fino de 0,2 mm por rotação e curso de 22 mm; macro micrométrico com ajuste de tensão e com controle de charriot próximo de seu comando (controle ergométrico); revólver para quatro objetivas acromáticas de 4x, 10x, 40x, 100x imersão e retrátil; platina de 155 x 134 mm com trava de segurança que evita quebra de lâminas, movimento cruzado em x e y com charriot de curso de 76 x 40 mm; iluminador móvel que possibilita a troca da lâmpada pela parte superior do microscópio; condensador móvel centralizável tipo abbe n.a. 1,25 com diafragma de íris e filtro azul ncb 11 33 mm; voltagem 110,220 volts - 50/60Hz; iluminação halógena embutida na base controlado por placa eletrônica 6 volts/ 20watts com iluminador e refletor; acompanha capa de proteção, óleo de imersão, lâmpada reserva e manual de instruções.	unid	32
86	Microscópio CX21, objetivas acromáticas planas corrigidas ao infinito campo de visão (4x, 10x, 40x, 100x óleo) oculares de FN (número de campo) 18, tratamento antifungo para ajudar a protejer as partes ópticas mesmo em condições operacionais com elevada umidade, revólver porta objetiva giratório quádruplo, ultra-suave, condensador Abbe fixo com abertura numérica de 1,25; a posição de abertura para cada objetiva é claramente marcada no condensador, resultando em imagens de alto contraste, uma lâmpada de halogênio de 6V/20W fornece iluminação estável e clara; a lente coletora anesférica embutida fornece imagens brilhantes e com luminosidade uniforme por todo o campo de visão; platina para destro sem cremalheira, controles X e Y posicionados em plano baixo; tensão universal de 100 - 240V 50/60 Hz.	unid	4
87	Microscópio Biológico Binocular 4 Objetivas Ótica Acromática 1000 X Halogênio 20 WATTS, acoplado ao sistema de captura de imagem para data show e tela cristal liquido	unid	1
88	Microscópio EPI-Fluorescencia Trinocular acoplado a câmera digital mínimo 5.0 megapixel ligado a computador com programa de image plus Fluor com objetivas de 4, 10, 25, 40 e 100x e par oculares de 10 e 12.5 x e acoplado a um monitor de vídeo de 21 polegadas de alta resolução.	unid	1
89	Microscópio estereoscópico, tipo triocular com zoom, tipo iluminação halógena, voltagem lâmpada 12 v / 20, tensão 110, inclinação 45, rotação giro 360, capacidade zoom com aumento de 7x até 45x, características adicionais ajuste foco(500mm) e inter pupilar(55 a 75mm).	unid	3
90	Micrótomos rotativos construídos através de sitema modular de excepcional precisão e robustez; modelos manuais e automáticos de comando eletrônico; completa linha de acessórios; a troca rápida do suporte de navalha ou suporte de espécimes não interfere no ajustamento básico. Para cortes de 0,5 até 60 micras; espessuras de 0,5 em 0,5 até 2 micras; 1,0 de 2,0 até 10 micras; 2,0 de 10 até 20 micras; 5,0 de 20 até 60 micras; avanço horizontal: 40 mm; avanço vertical: 70 mm; tam. máx. da amostra 50 x 50 mm.	unid	2
91	Micrótomo Rotativo semi-automatico, com adaptador para navalhas descartáveis.	unid	1
92	Monoflex.	unid	2
93	Navalha de Aço para Micrótomo Tipo A 160mm.	unid	6
94	Navalha para Micrótomo, de Diamante - compatível com marca do micrótomo a ser adquirido	unid	1
95	Nebulizador ultra sonico.	unid	7
96	Negatoscópio, material estrutura chapa aço, acabamento superficial estrutura pintura eletrostática, cor branca, material visor acrílico, comprimento aproximadamente 48, largura aproximadamente 38, espessura aproximadamente 10, quantidade lâmpadas 2, potência lâmpada 20, tensão alimentação 110, cor visor translúcido branco leitoso, aplicação verificação chapas raio x.	unid	3
97	Par de muletas canadenses (adulto)	unid	4
98	Par de óculos protetor contra laser.	unid	4
99	Par de tornozeleira, material nylon, cor azul, características adicionais preenchido com 0,5 kg de chumbo, fivelas e velcro.	unid	4
100	Par de tornozeleira, material nylon, cor azul, características adicionais preenchido com 1,0 kg de chumbo, fivelas e velcro.	unid	4

101	Par de tornozeleira, material nylon, cor azul, características adicionais preenchido com 2,0 kg de chumbo, fivelas e velcro.	unid	4
102	Pares de Halteres 0,5 kg	unid	2
103	Pares de Halteres 1,0 kg	unid	2
104	Pares de Halteres 2,0 kg	unid	2
105	Muleta canadense (par), estrutura madeira, tratamento superficial anodizado, acabamento superficial polido, material ponteira náilon, características adicionais ajuste telescópio altura, material apoio mão náilon, resistência 100 kg	unid	2
106	Peak Flow com indicadores de leitura para medição da PEF, atendendo padrões internacionais (ATS) de escala e precisão, marcadores de zona coloridos para gerenciamento de terapia em pacientes asmáticos.	unid	2
107	Placa Fria/refrigerada para bloco histológico para ate 80 cassetes, a –10oC com cobertura em Perspex.	unid	1
108	Podoscópio, estrutura em aço com pintura eletrostática com iluminação 110 ou 220 volts.	unid	1
109	Simetrógrafo portátil.	unid	2
110	Processador de tecidos quentes.	unid	1
111	Rampa para treino proprioceptivo.	unid	1
112	Régua para cirtometria.	unid	5
113	Respiron (exercitador pulmonar).	unid	2
114	Retículo.	unid	1
115	Rolo de espuma para posicionamento pequeno.	unid	8
116	Simetógrafo (retículo).	unid	1
117	Sistema de coloração manual lams hematológicas com 12 cubas, 01 berço e suporte de inox (70x12x12cm) Hematocolor.	unid	2
118	Sistema de coloração manual lams histopatologicas com 12 cubas, 01 berço e suporte de inox (70x12x12cm) Citocolor.	unid	4
119	Sistemas de iluminação incidente por fibra otica duplo.	unid	1
120	Sistemas de iluminação incidente por fibra otica triplo	unid	1
121	Suporte para Navalha Descartável de aço para resina	unid	2
122	Divã tablado, estrutura em madeira, pintura seladora anti umidade, espuma densidade 26, revestida em courvin sintético, medindo: comprimento 1,80, largura 1,30, altura 0,50.	unid	6
123	Theracool + cinta aplicadora multiuso.	unid	2
124	Timer Digital	unid	2
125	Triflo II	unid	2
126	Turbilhão, altura total 80 cm (com rodas), largura externa 66 cm, comprimento externo 119 cm, capacidade para 180 litros, 2 registros reguladores de pressão, aquecedor de passagem de água (5.400 Watts 220 volts e 4000 watts 110 volts) assento móvel, dispositivo de entrada e saída de água, dispositivo anti-transbordante.	unid	1
127	Turbilhão, voltagem 110 ou 220 volts, altura mínima 52 cm, largura mínima 30 cm, comprimento 80 cm, altura máxima 95 cm, largura máxima 50 cm, capacidade 30 litros.	unid	1
128	Vibrador mecânico para tratamento de pacientes na fisioterapia respiratória.	unid	1

LOCAL DE ENTREGA E INSTALAÇÃO:
Universidade Federal do Amazonas - UFAM

Campus Universitário de Coari
Estrada Coari-Mamiá, 305 - Espirito Santo/AM - Cep: 69.460-000 - Coari/AM
Fone: (97) 3561-2363/ 4162
Contato: Sr. Paulo Jacob São Thiago - Diretor da Unidade Acadêmica